

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)
Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 36, davon ungeschützt: 28, teilweise geschützt: 1, vollständig geschützt: 7
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden		Pflanzen mit Leittriebverbiss		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	122	5,6	102	83,6	20	16,4	1	0,8	20	16,4	0	0,0
Tanne	3	0,1	2	66,7	1	33,3	1	33,3	1	33,3	0	0,0
Kiefer	17	0,8	5	29,4	12	70,6	4	23,5	12	70,6	0	0,0
Sonst. Nadelholz	6	0,3	2	33,3	4	66,7	3	50,0	3	50,0	1	16,7
Nadelholz gesamt	148	6,8	111	75,0	37	25,0	9	6,1	36	24,3	1	0,7
Buche	1116	51,3	416	37,3	700	62,7	317	28,4	698	62,5	4	0,4
Eiche	102	4,7	28	27,5	74	72,5	35	34,3	74	72,5	0	0,0
Edellaubholz	727	33,4	258	35,5	469	64,5	250	34,4	469	64,5	1	0,1
Sonst. Laubholz	82	3,8	24	29,3	58	70,7	32	39,0	58	70,7	0	0,0
Laubholz gesamt	2027	93,2	726	35,8	1301	64,2	634	31,3	1299	64,1	5	0,2
Alle Baumarten	2175	100,0	837	38,5	1338	61,5	643	29,6	1335	61,4	6	0,3

Verjüngungspflanzen kleiner 20 Zentimeter Höhe

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	14	3,5	13	92,9	1	7,1
Tanne	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	0,2	1	100,0	0	0,0
Nadelholz gesamt	16	4,0	15	93,8	1	6,3
Buche	122	30,2	70	57,4	52	42,6
Eiche	61	15,1	47	77,0	14	23,0
Edellaubholz	199	49,3	115	57,8	84	42,2
Sonst. Laubholz	6	1,5	2	33,3	4	66,7
Laubholz gesamt	388	96,0	234	60,3	154	39,7
Alle Baumarten	404	100,0	249	61,6	155	38,4

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	9	9,5	8	88,9	1	11,1
Tanne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	1	1,1	0	0,0	1	100,0
Nadelholz gesamt	10	10,5	8	80,0	2	20,0
Buche	32	33,7	31	96,9	1	3,1
Eiche	3	3,2	3	100,0	0	0,0
Edellaubholz	36	37,9	31	86,1	5	13,9
Sonst. Laubholz	14	14,7	14	100,0	0	0,0
Laubholz gesamt	85	89,5	79	92,9	6	7,1
Alle Baumarten	95	100,0	87	91,6	8	8,4

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)**

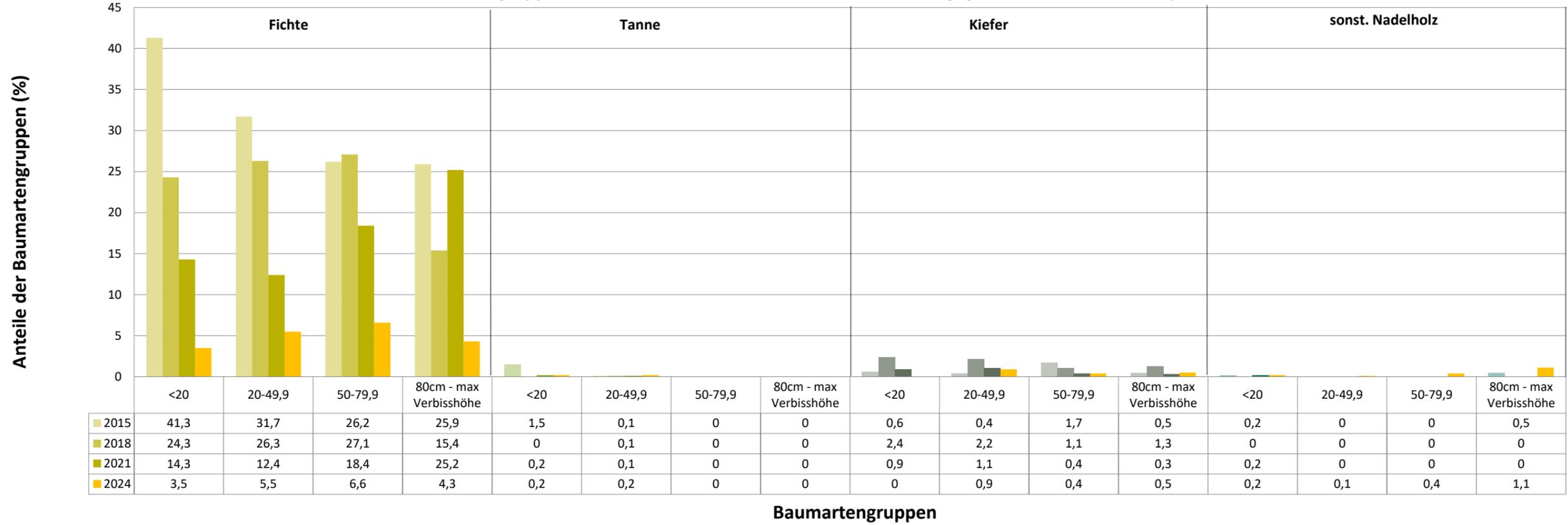
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	83	5,5	31	6,6	8	4,3	75	90,4	22	71,0	5	62,5	8	9,6	9	29,0	3	37,5
Tanne	3	0,2	0	0,0	0	0,0	2	66,7	0	0,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0
Kiefer	14	0,9	2	0,4	1	0,5	3	21,4	1	50,0	1	100,0	11	78,6	1	50,0	0	0,0
Sonstiges Nadelholz	2	0,1	2	0,4	2	1,1	1	50,0	0	0,0	1	50,0	1	50,0	2	100,0	1	50,0
Nadelholz gesamt	102	6,7	35	7,5	11	5,9	81	79,4	23	65,7	7	63,6	21	20,6	12	34,3	4	36,4
Buche	779	51,2	255	54,5	82	44,3	279	35,8	101	39,6	36	43,9	500	64,2	154	60,4	46	56,1
Eiche	80	5,3	17	3,6	5	2,7	25	31,3	3	17,6	0	0,0	55	68,8	14	82,4	5	100,0
Edellaubholz	520	34,2	139	29,7	68	36,8	193	37,1	44	31,7	21	30,9	327	62,9	95	68,3	47	69,1
Sonstiges Laubholz	41	2,7	22	4,7	19	10,3	12	29,3	5	22,7	7	36,8	29	70,7	17	77,3	12	63,2
Laubholz gesamt	1420	93,3	433	92,5	174	94,1	509	35,8	153	35,3	64	36,8	911	64,2	280	64,7	110	63,2
Alle Baumarten	1522	100,0	468	100,0	185	100,0	590	38,8	176	37,6	71	38,4	932	61,2	292	62,4	114	61,6

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)**

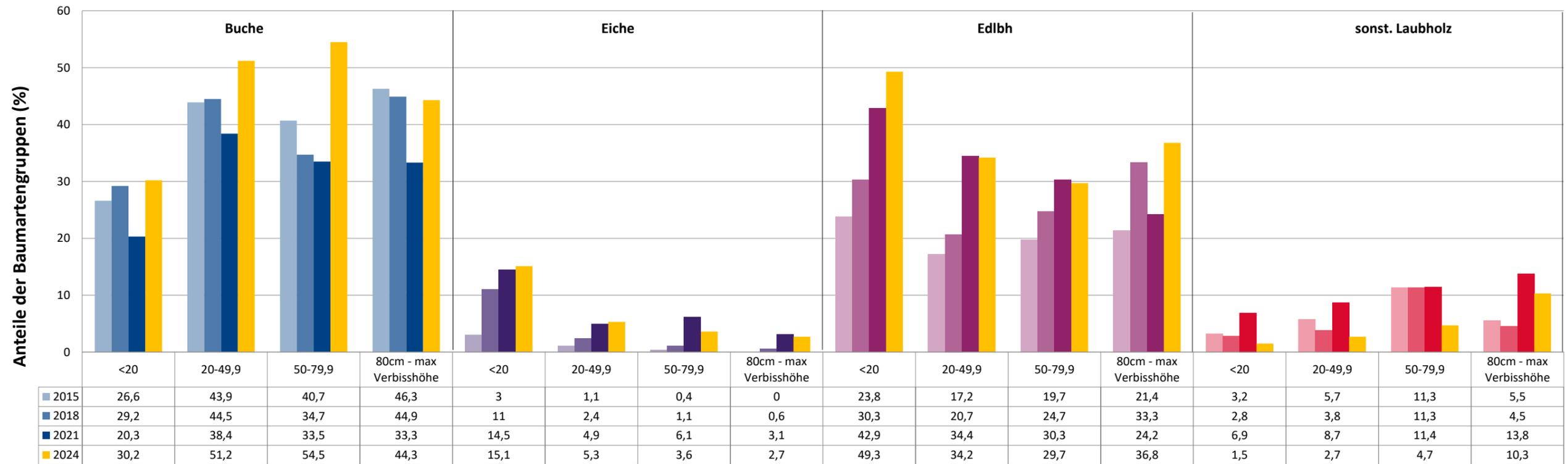
Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte	arithmet. Mittel	Median	minimale Dichte	maximale Dichte
Fichte	2040	989	145	8827	1709	495	0	8374	331	269	0	795
Tanne	194	194	99	290	49	49	0	99	145	145	0	290
Kiefer	2178	2178	49	4307	563	563	49	1077	1615	1615	0	3230
Sonst. Nadelholz	130	99	80	212	40	49	0	71	90	80	49	141
Nadelholz gesamt	2136	795	80	8827	1520	251	0	8374	615	290	0	3500
Buche	11842	9520	686	51727	5190	2238	75	45791	6652	5203	247	32242
Eiche	7580	669	75	67898	1990	207	0	16974	5590	368	75	50923
Edellaubholz	11021	5594	148	99889	3276	806	0	30522	7745	3233	0	69367
Sonst. Laubholz	1199	690	80	4162	412	143	0	2775	787	397	0	2961
Laubholz gesamt	23815	15110	1578	104051	8518	4576	75	50879	15297	9365	740	70755
Alle Baumarten	24625	17680	3698	104051	9095	5440	225	50879	15530	9938	887	70755

Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere Verjüngungsflächen kaum ins Gewicht fallen. Der Median stellt dagegen die Mitte der errechneten Pflanzendichten der einzelnen Verjüngungsflächen dar, auf denen die Baumartengruppe vorkommt. Minimale bzw. maximale Dichte sind die hochgerechneten Pflanzendichten der Verjüngungsflächen, auf denen die Baumartengruppe am wenigsten dicht bzw. am dichtesten vorkommt (Flächen ohne Vorkommen der Baumartengruppe sind dabei nicht berücksichtigt). Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)

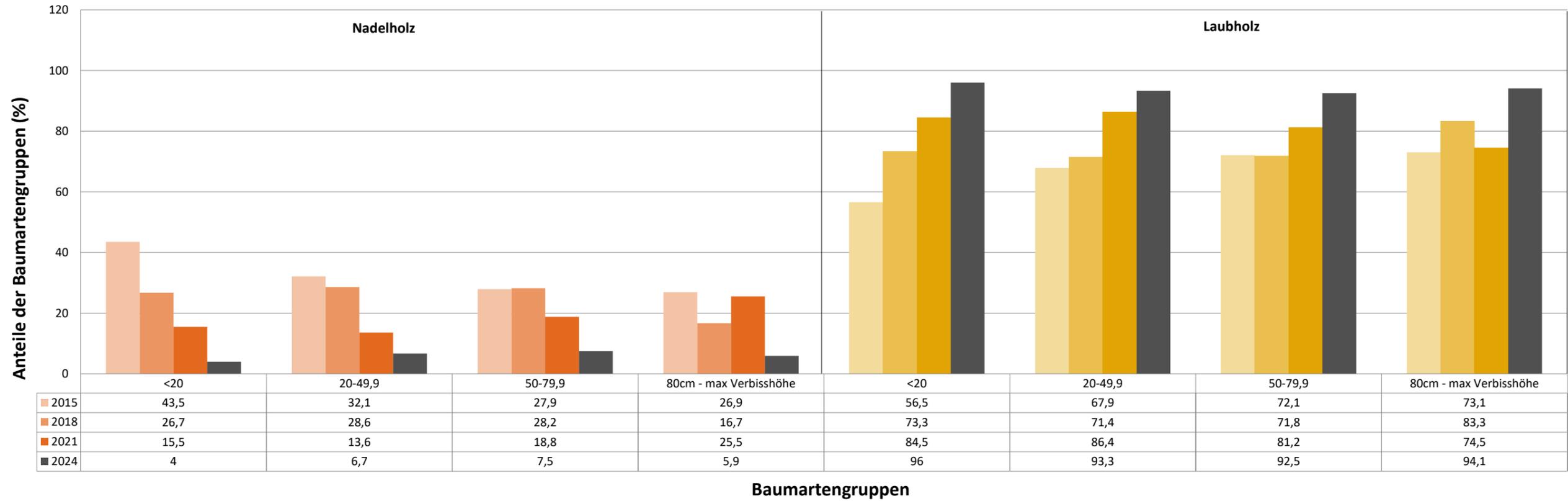


Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)

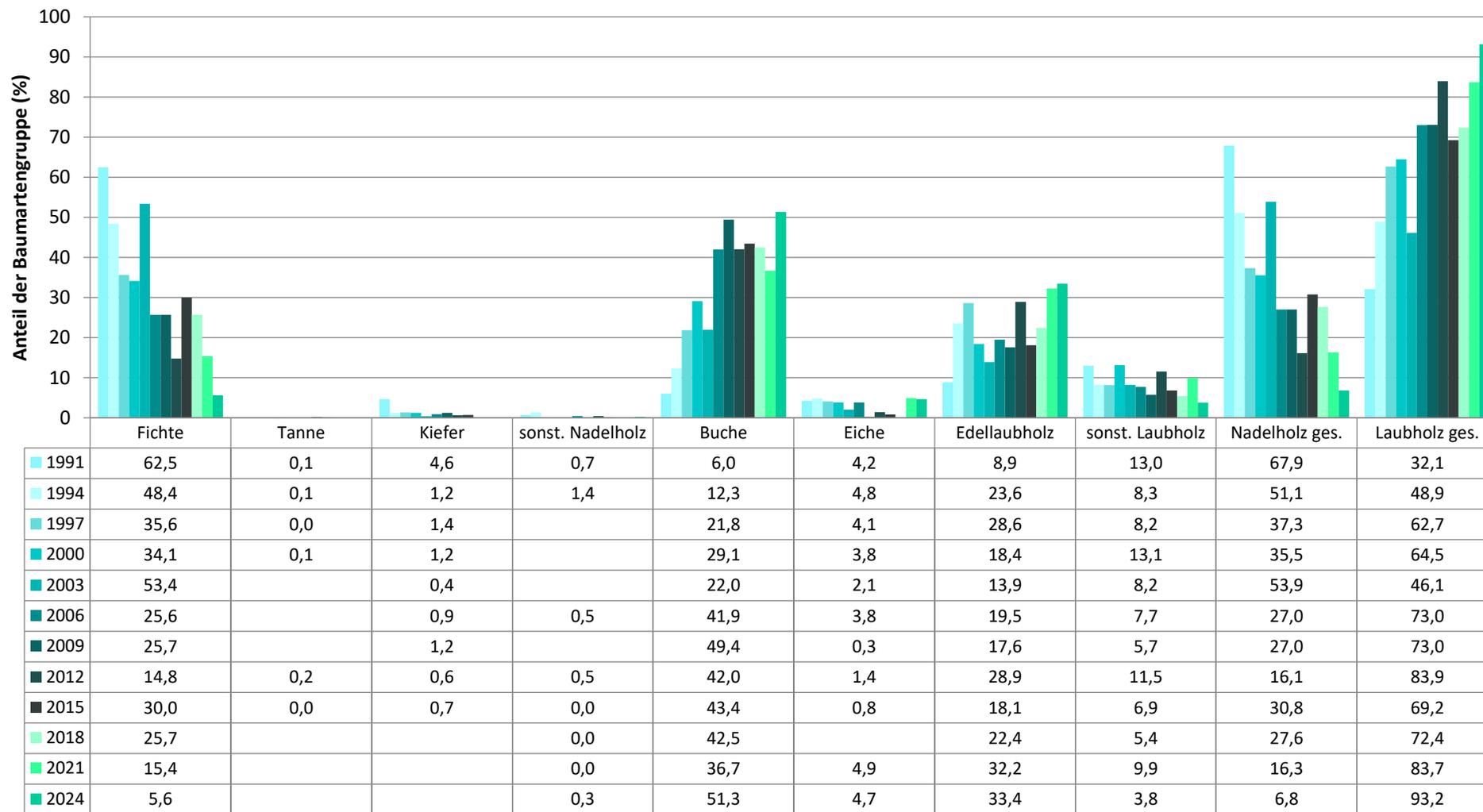


Baumartengruppen

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)

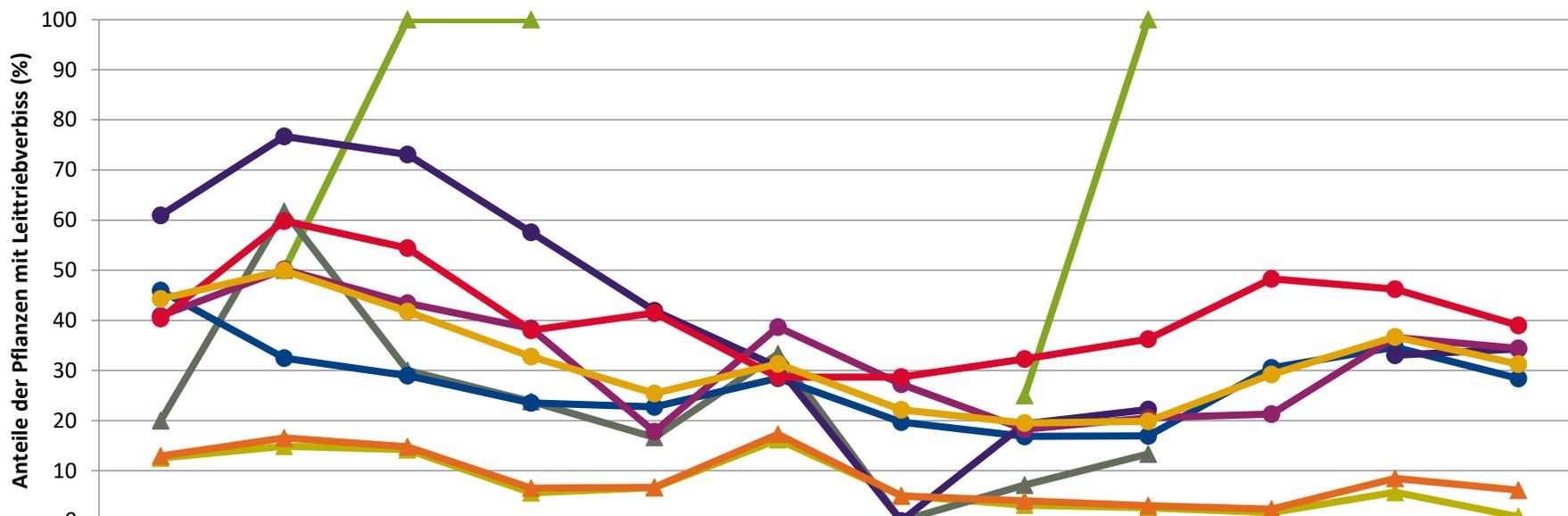


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)**



Baumartengruppe

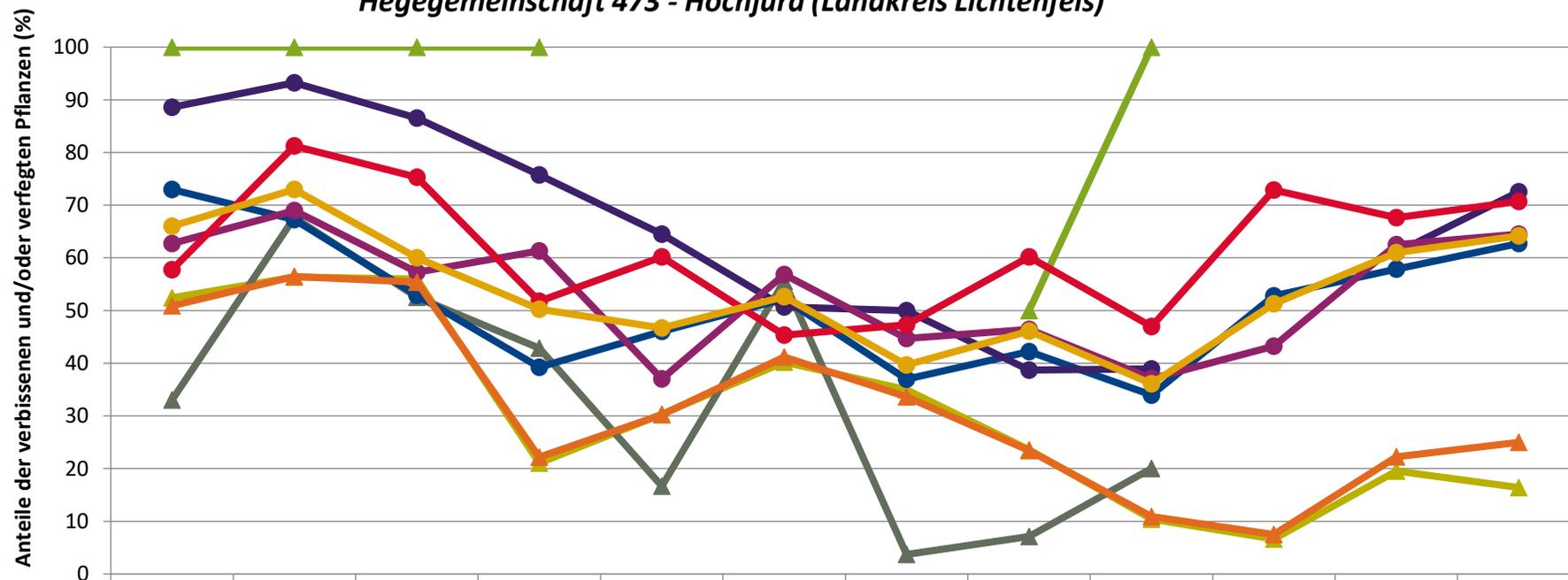
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	12,5	14,9	14,2	5,6	6,6	16,2	5,0	3,1	2,6	1,6	5,7	0,8
▲ Tanne		50,0	100,0	100,0				25,0	100,0			
▲ Kiefer	20,0	61,8	30,0	23,8	16,7	33,3	0,0	7,1	13,3			
● Buche	45,9	32,5	29,0	23,5	22,7	28,5	19,7	16,8	16,9	30,5	34,7	28,4
● Eiche	61,0	76,7	73,1	57,6	41,9	30,7	0,0	19,4	22,2		33,1	34,3
● Edellaub.	40,9	50,2	43,4	38,4	17,8	38,7	27,3	18,3	20,6	21,3	36,6	34,4
● sonst. Laub.	40,4	59,8	54,4	38,1	41,5	28,7	28,7	32,3	36,2	48,3	46,2	39,0
▲ Nadelbäume	12,9	16,5	14,7	6,5	6,7	17,3	4,9	4,0	3,0	2,3	8,4	6,1
● Laubbäume	44,3	49,9	41,7	32,7	25,4	31,3	22,2	19,5	19,9	29,2	36,7	31,3

Jahr

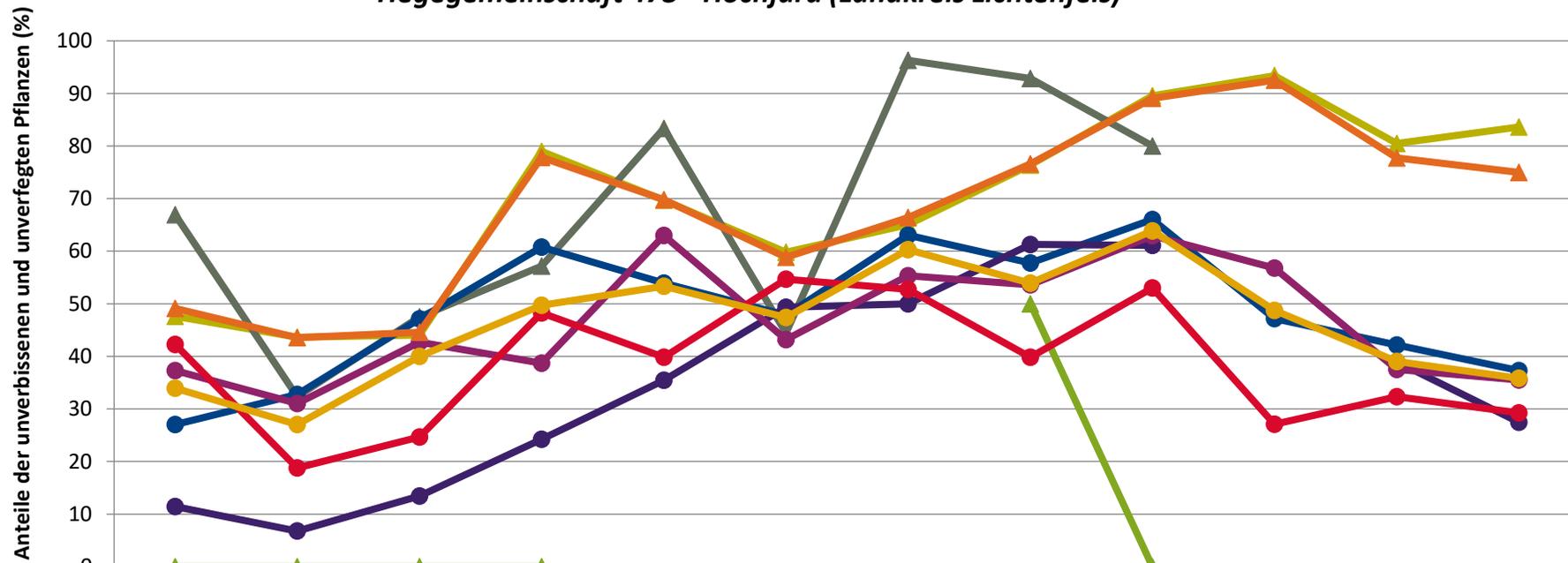
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	52,4	56,4	56,0	21,1	30,3	40,2	34,9	23,6	10,4	6,6	19,5	16,4
—▲— Kiefer	33,0	67,6	52,5	42,9	16,7	55,6	3,7	7,1	20,0			
—▲— Tanne	100,0	100,0	100,0	100,0				50,0	100,0			
—●— Buche	73,0	67,3	52,9	39,2	46,1	52,2	37,0	42,2	34,0	52,8	57,8	62,7
—●— Eiche	88,6	93,2	86,6	75,8	64,5	50,7	50,0	38,7	38,9		61,0	72,5
—●— Edellaub.	62,7	69,0	57,3	61,3	37,0	56,8	44,7	46,4	37,1	43,2	62,5	64,5
—●— sonst. Laub.	57,8	81,2	75,3	51,8	60,2	45,3	47,3	60,2	47,0	72,9	67,6	70,7
—▲— Nadelbäume	50,9	56,5	55,4	22,2	30,2	41,2	33,6	23,4	10,9	7,5	22,3	25,0
—●— Laubbäume	66,0	73,0	60,0	50,3	46,7	52,6	39,7	46,1	36,1	51,3	61,0	64,2

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)**



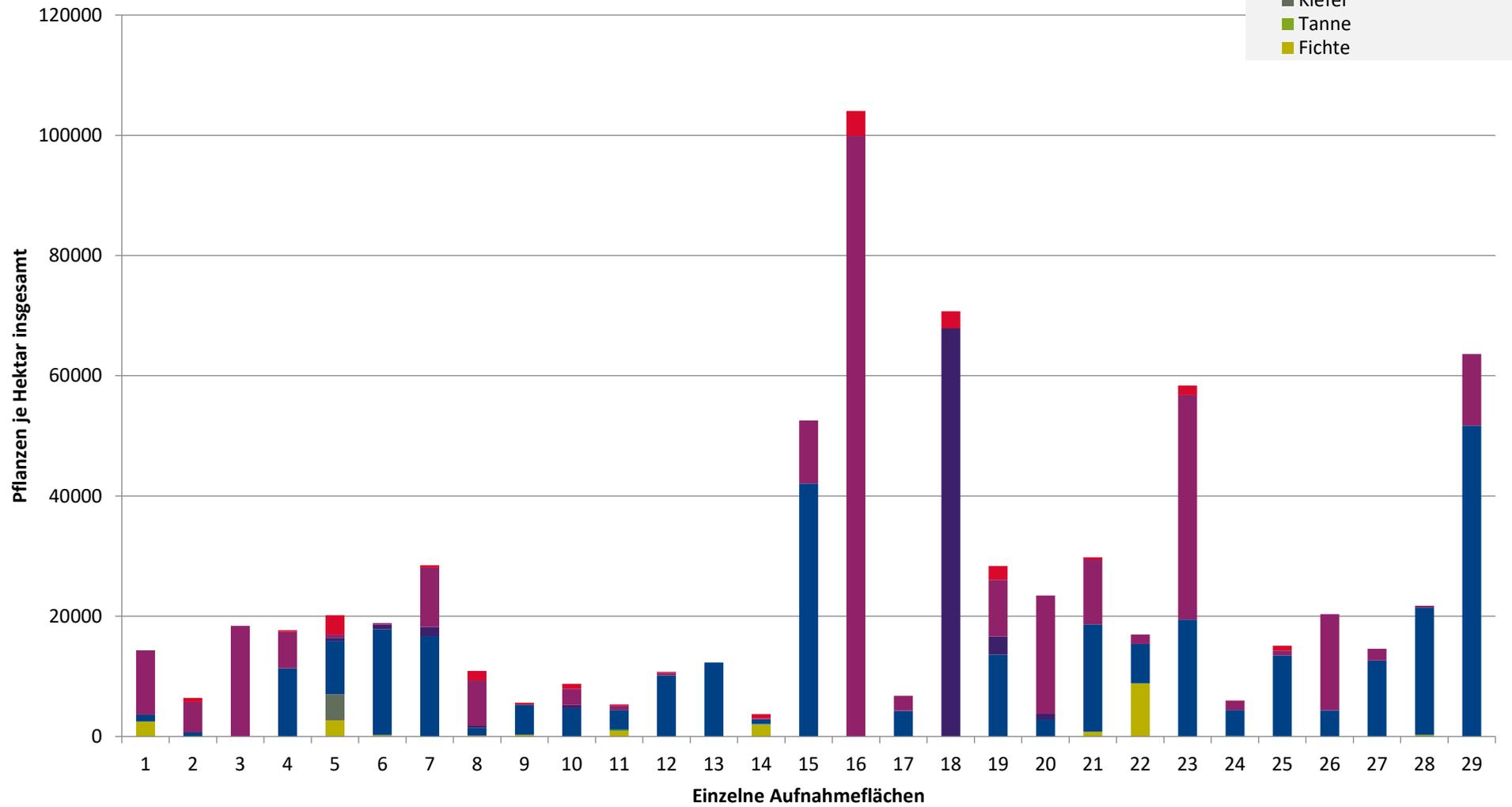
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
—▲— Fichte	47,6	43,6	44,0	78,9	69,7	59,8	65,1	76,4	89,6	93,4	80,5	83,6
—▲— Tanne	0,0	0,0	0,0	0,0				50,0	0,0			
—▲— Kiefer	67,0	32,4	47,5	57,1	83,3	44,4	96,3	92,9	80,0			
—●— Buche	27,0	32,7	47,1	60,8	53,9	47,8	63,0	57,8	66,0	47,2	42,2	37,3
—●— Eiche	11,4	6,8	13,4	24,2	35,5	49,3	50,0	61,3	61,1		39,0	27,5
—●— Edellaub.	37,3	31,0	42,7	38,7	63,0	43,2	55,3	53,6	62,9	56,8	37,5	35,5
—●— sonst. Laub.	42,2	18,8	24,7	48,2	39,8	54,7	52,7	39,8	53,0	27,1	32,4	29,3
—▲— Nadelbäume	49,1	43,5	44,6	77,8	69,8	58,8	66,4	76,6	89,1	92,5	77,7	75,0
—●— Laubbäume	34,0	27,0	40,0	49,7	53,3	47,4	60,3	53,9	63,9	48,7	39,0	35,8

Jahr

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen insgesamt)**

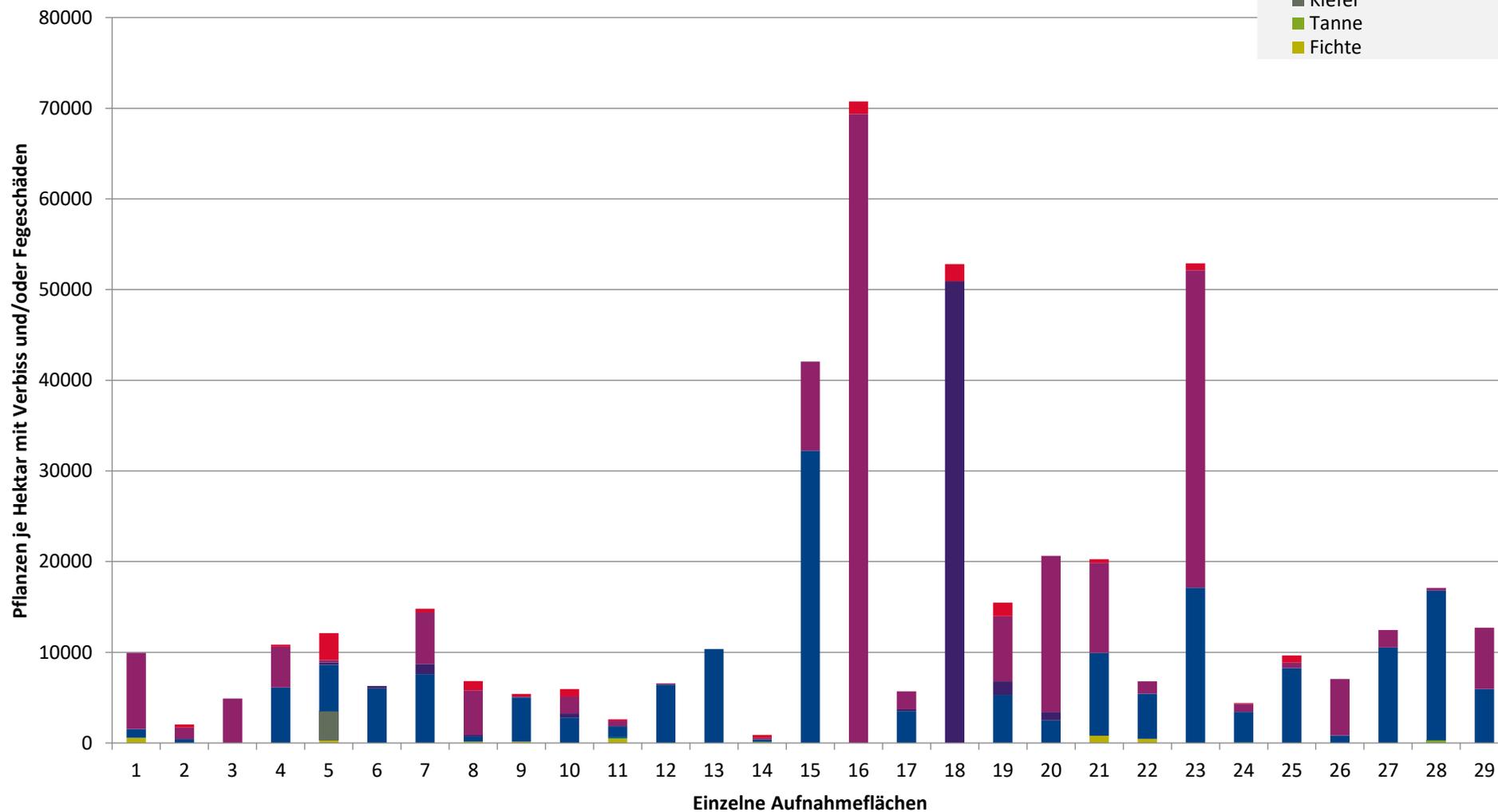
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)**

- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



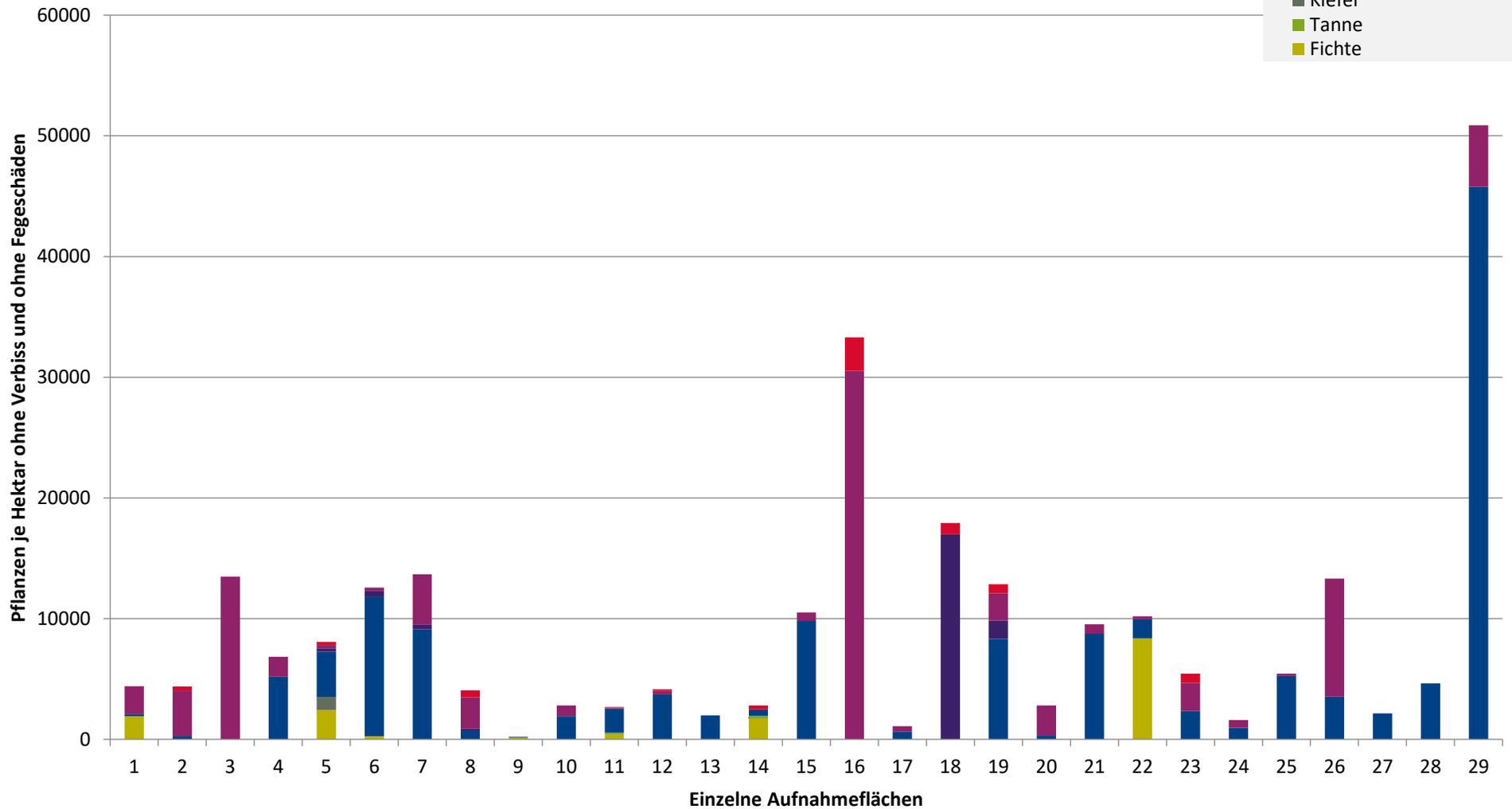
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)**

- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 473 - Hochjura (Landkreis Lichtenfels)**

- sonstiges Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

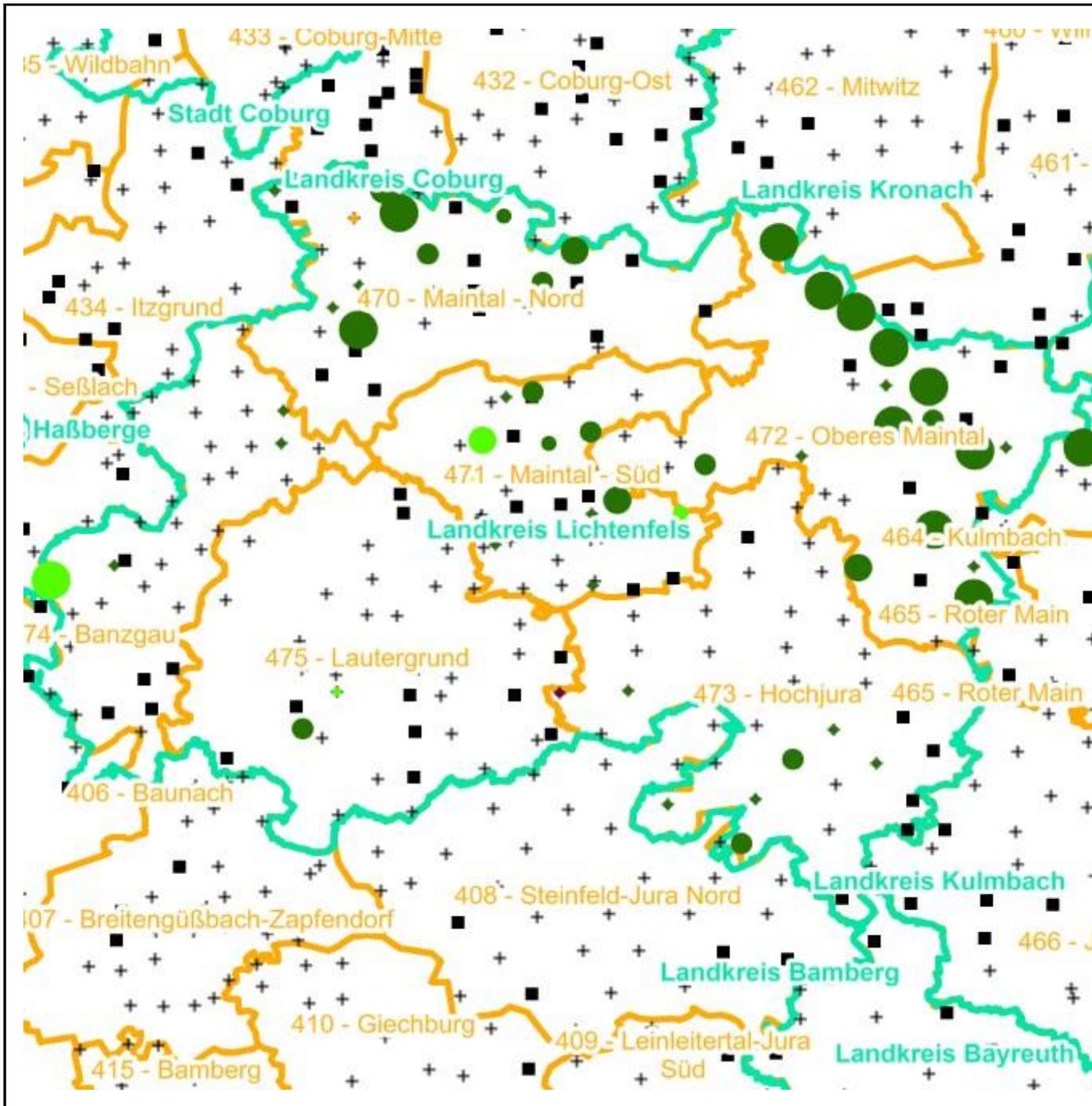
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

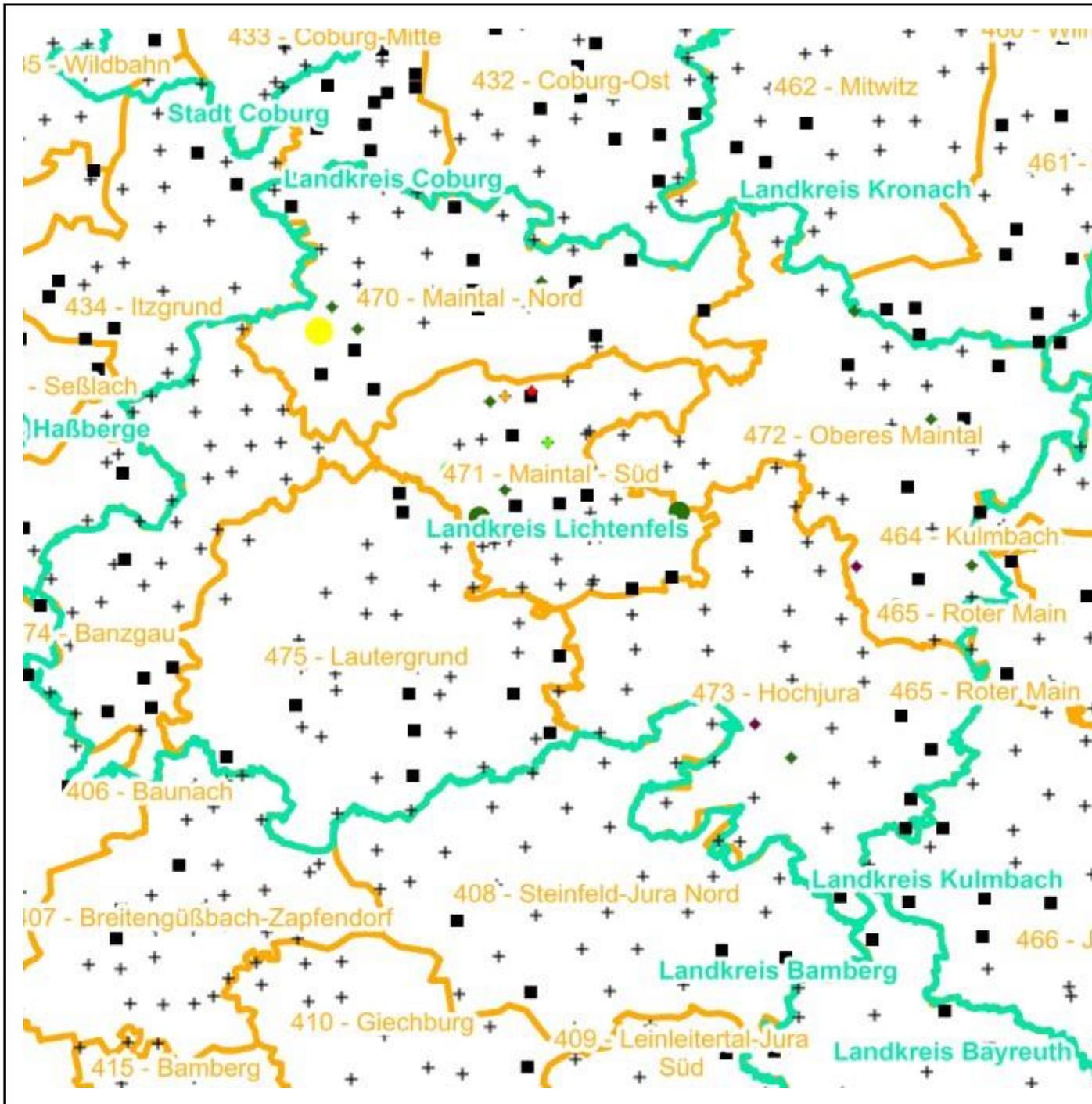
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

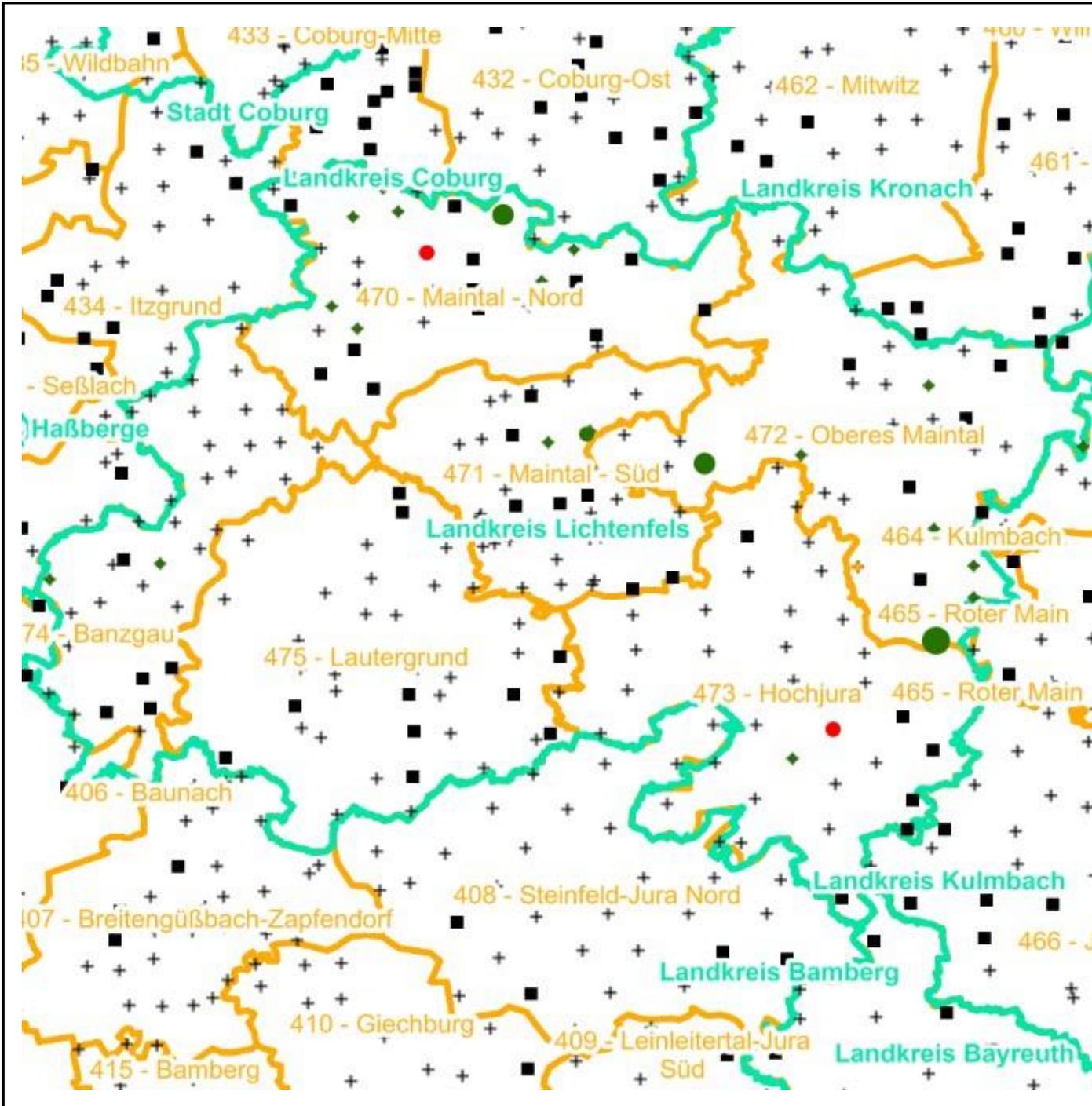
+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75
- geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

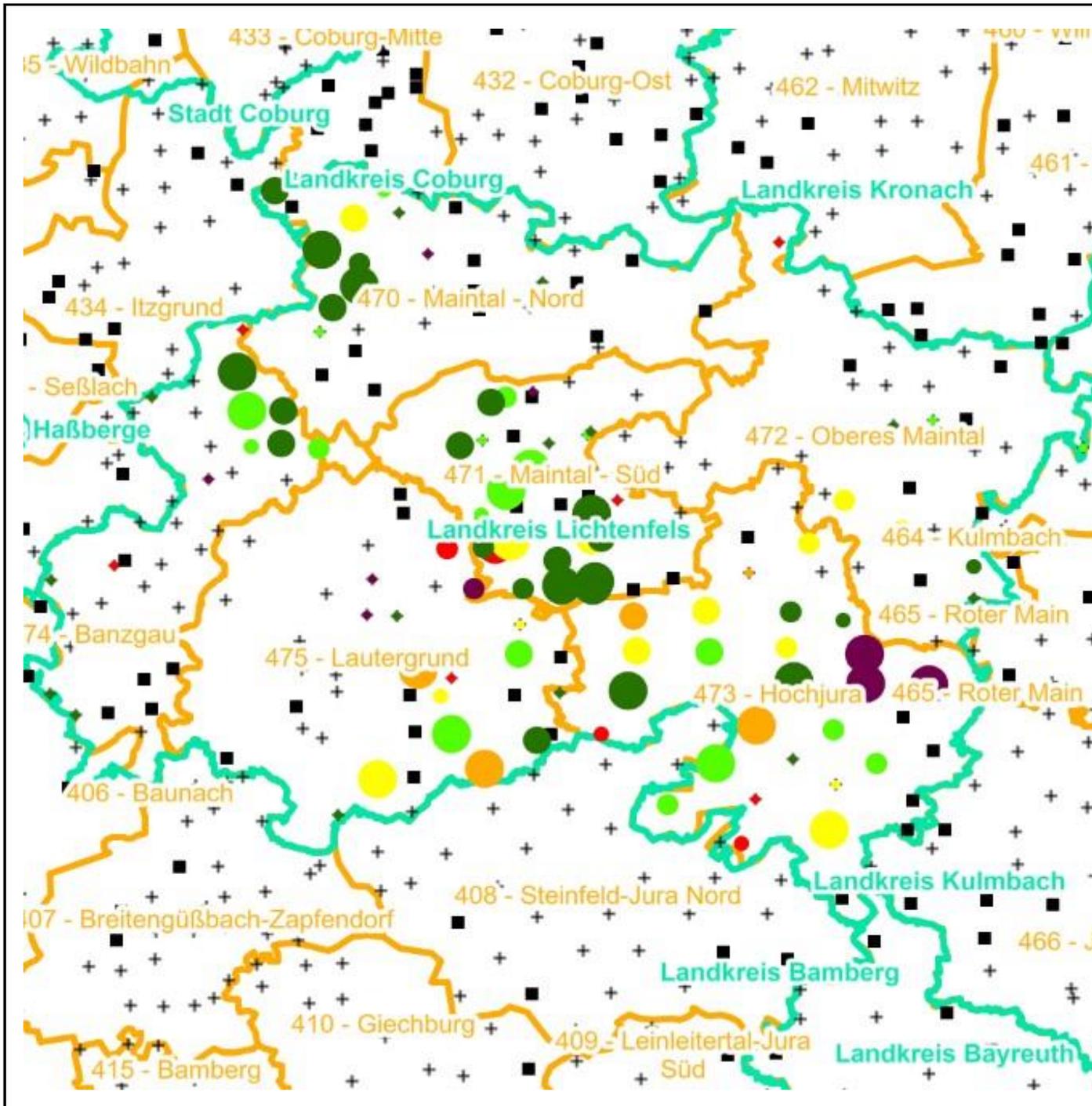
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

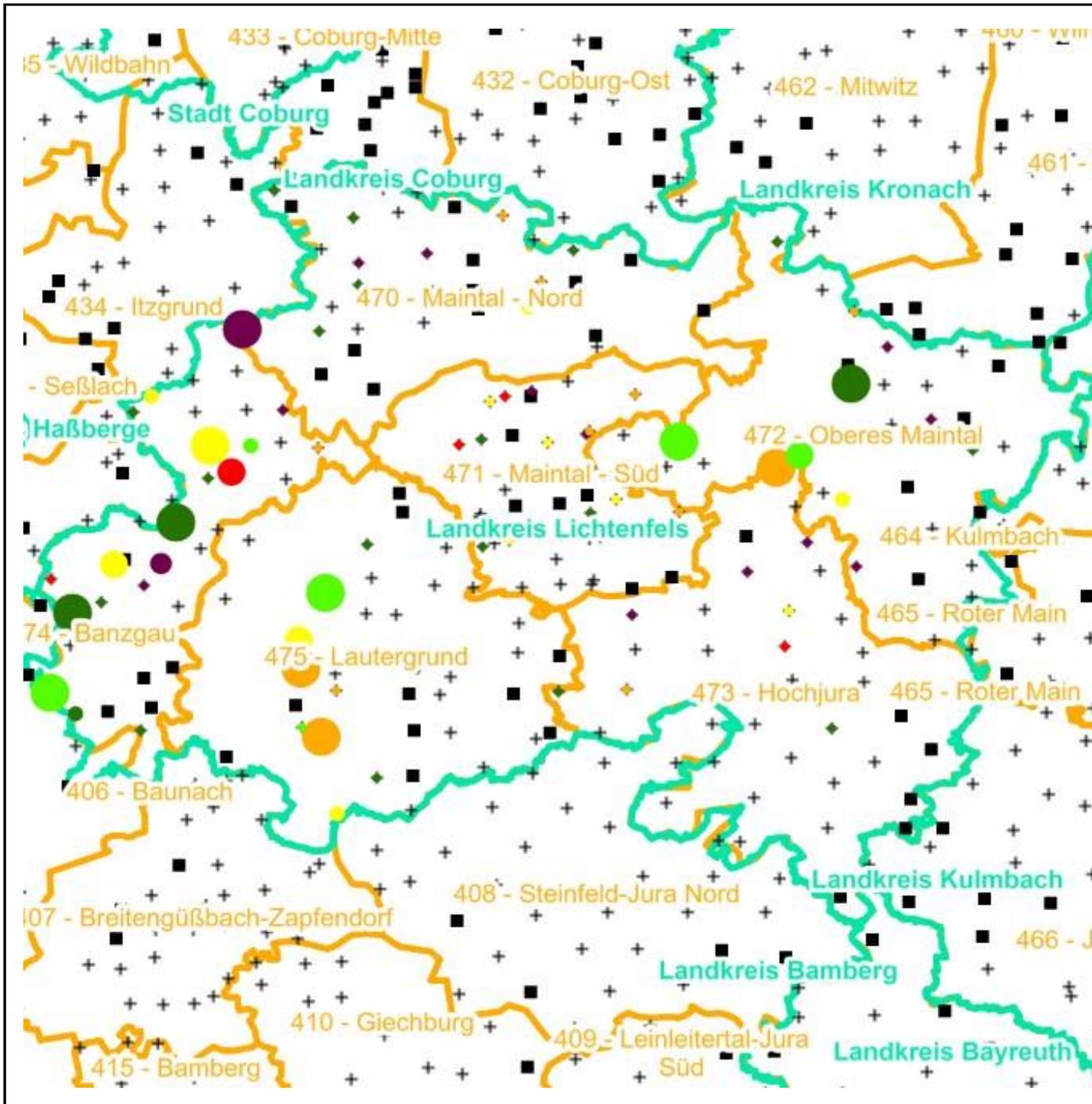
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

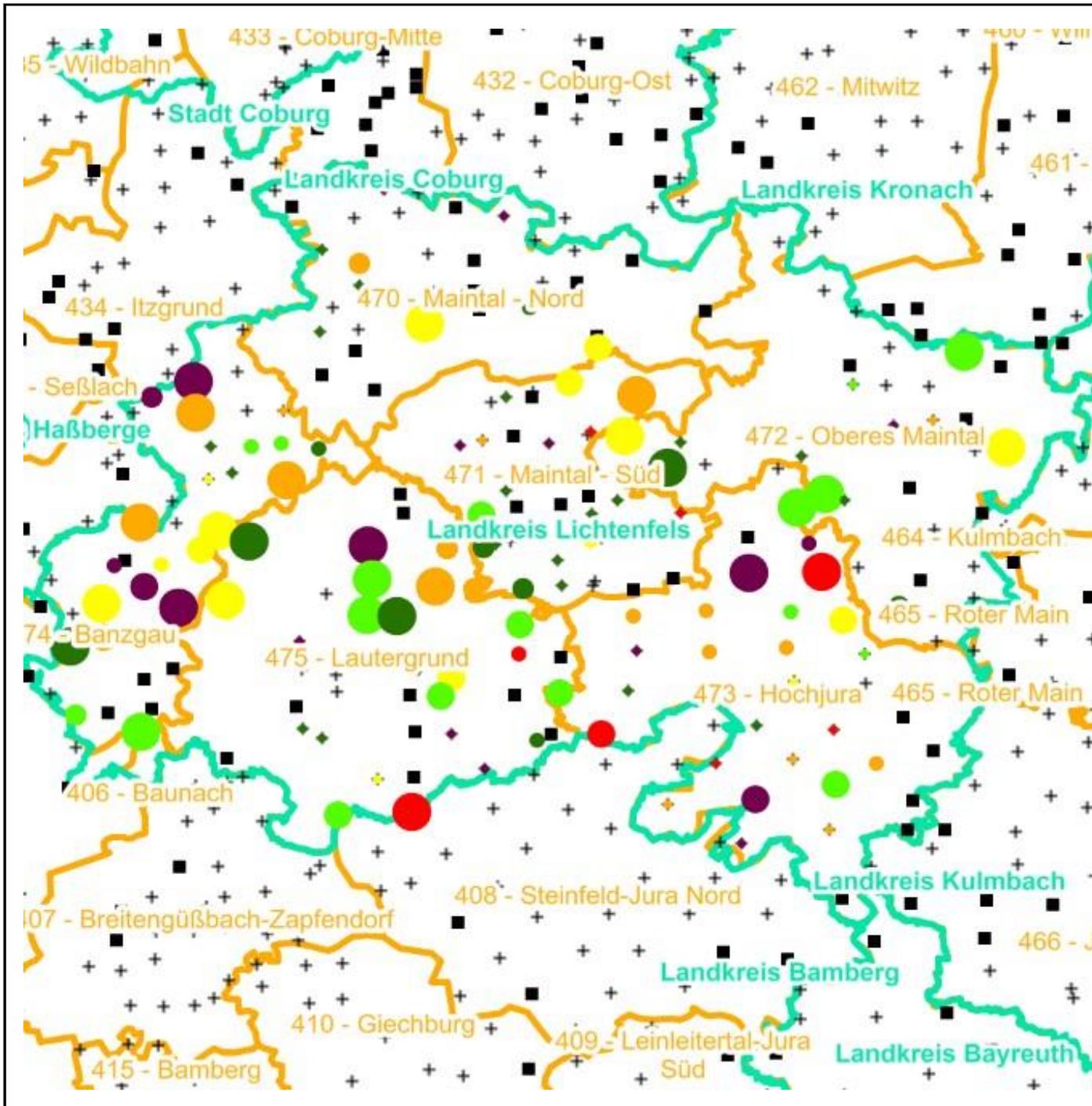
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Lichtenfels

Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze

